

第2編 コンクリート

目 次

第1章 一 般

1.1 適用範囲	3-1-1
1.2 鉄筋コンクリート構造物の配筋要領	3-1-2
1.2.1 橋梁下部工（橋台・橋脚の配筋法）	3-1-2
1.2.1.1 鉄筋のかぶり	3-1-2
1.2.1.2 鉄筋の加工	3-1-2
1.2.1.3 鉄筋の継手	3-1-2
1.2.1.4 機械式鉄筋定着工法	3-1-3
1.2.1.5 橋台の配筋	3-1-4
1.2.1.6 橋脚の配筋	3-1-17
1.2.1.7 ウィング及び側壁の配筋	3-1-28
1.2.1.8 橋座の補強鉄筋	3-1-30
1.2.1.9 作 図	3-1-32
1.2.2 場所打杭工	3-1-33
1.2.2.1 主鉄筋の設計	3-1-33
1.2.2.2 帯鉄筋	3-1-35
1.2.2.3 杭底部及び組立用の鉄筋	3-1-37
1.2.2.4 深 礎 基 礎	3-1-39
1.2.3 橋梁上部工（鉄筋コンクリート床版）	3-1-41
1.2.3.1 配筋一般	3-1-41
1.2.3.2 主桁上ハンチ部の配筋	3-1-41
1.2.3.3 歩車道境界部の配筋	3-1-42
1.2.3.4 合成桁のせん断抵抗筋	3-1-42
1.2.3.5 地覆鉄筋	3-1-43
1.2.3.6 床版端部の作図について	3-1-44
1.2.3.7 排水樹補強鉄筋	3-1-44

第2章 コンクリートの品質

2.1 一 般	3-2-1
2.2 コンクリートの強度	3-2-1
2.3 コンクリートの品質条件	3-2-2
2.3.1 コンクリートの品質条件表	3-2-4
2.3.2 設計基準強度の決定資料	3-2-7
2.3.3 スランプ及び最小セメント量の決定資料	3-2-9
2.3.4 水セメント比の決定資料	3-2-12
2.3.5 空気量の決定資料	3-2-15

第3章 寒中コンクリート

3.1 一 般	3-3-1
3.2 寒中コンクリートの施工	3-3-1
3.3 寒中コンクリートの養生	3-3-2
3.4 寒中コンクリートの品質管理	3-3-4

第4章 海洋コンクリート

4.1 適用の範囲	3-4-1
4.2 養 生	3-4-1
4.3 防 食	3-4-2

第5章	コンクリート部材の塩害対策	
5.1	一般	3-35-1
5.2	路面凍結防止剤対策	3-35-2
5.2.1	路面凍結防止剤の散布による塩害および凍・塩害への対策	3-35-2

参考資料

A.	耐寒剤を用いる寒中コンクリートの施工指針(案)	3-3A-1
B.	道路橋での表面含浸材の適用にあたっての留意事項	3-3B-1
C.	積雪寒冷地において劣化作用を受けるコンクリート構造物の維持管理に関する留意事項	3-3C-1